

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire R02109BQT	<b>POUR SUITE A DONNER</b>	voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après
Demande internationale n° PCT/FR 03/50017	Date du dépôt international (jour/mois/année) 16/07/2003	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 30/07/2002
Déposant <b>RHODIA CHIMIE</b>		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feilles.

Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

**1. Base du rapport**

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.

la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.

b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :

contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.

déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.

remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.

remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.

La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.

La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2.  Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3.  Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le **titre**,

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant

le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des **dessins** à publier avec l'abrégé est la Figure n°

suggérée par le déposant.

parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.

parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

Aucune des figures n'est à publier.

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 C09D183/04

/643 D06N3/12

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C09D D06M D06N C08L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 1 078 823 A (SHINETSU CHEMICAL CO) 28 février 2001 (2001-02-28) revendications 1-4 page 2, ligne 3 - ligne 6 page 3, ligne 29 - ligne 32 page 6, ligne 35 - ligne 47 page 7; exemple 1 ---	1-12
X	EP 0 543 401 B (TOSHIBA SILICONE) 26 mai 1993 (1993-05-26) revendications 1-10 page 6, ligne 38 - ligne 46 page 6 -page 7; exemple 1 page 10; exemple 6 page 16; exemple 15 page 19; exemple 20 --- -/-	1-12

 Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

## \* Catégories spéciales de documents cités:

- \*A\* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- \*E\* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- \*L\* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- \*O\* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- \*P\* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

\*T\* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

\*X\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

\*Y\* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

\*&\* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

23 janvier 2004

03/02/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016...

Fonctionnaire autorisé

Depijper, R

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents, date avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 553 840 B (DOW CORNING TORAY SILICONE) 4 août 1993 (1993-08-04) revendications 1-6 page 2, ligne 22 - ligne 25 page 2, ligne 41 -page 3, ligne 9 page 3, ligne 42 -page 4, ligne 31 page 4, ligne 41 - ligne 47 ---	1-8, 10-12
X	EP 0 764 702 A (DOW CORNING TORAY SILICONE) 26 mars 1997 (1997-03-26) revendications 1-8 page 2, ligne 3 - ligne 10 page 2, ligne 19 - ligne 28 page 2, ligne 43 -page 3, ligne 54 ---	1-8, 10-12
A	EP 0 773 262 A (DOW CORNING TORAY SILICONE) 14 mai 1997 (1997-05-14) revendications 1-8 page 2, ligne 3 - ligne 5 page 5, ligne 15 -page 6, ligne 4 ---	1,9
A	EP 0 846 720 A (SHINETSU CHEMICAL CO) 10 juin 1998 (1998-06-10) revendications 1-12 page 7; tableau 1 ---	1
A	EP 0 718 432 B (DOW CORNING) 26 juin 1996 (1996-06-26) revendication 1 page 5, ligne 4 - ligne 13 -----	1

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 1078823	A	28-02-2001	JP 2001059052 A DE 60000809 D1 DE 60000809 T2 EP 1078823 A2 US 6387520 B1		06-03-2001 02-01-2003 10-07-2003 28-02-2001 14-05-2002
EP 0543401	B	26-05-1993	JP 3268801 B2 JP 5140459 A DE 69214603 D1 DE 69214603 T2 EP 0543401 A1 HK 1006026 A1 KR 9614565 B1 US 5296298 A		25-03-2002 08-06-1993 21-11-1996 27-03-1997 26-05-1993 05-02-1999 16-10-1996 22-03-1994
EP 0553840	B	04-08-1993	JP 2592021 B2 JP 5214295 A DE 69301934 D1 DE 69301934 T2 EP 0553840 A1 US 5877256 A		19-03-1997 24-08-1993 02-05-1996 05-09-1996 04-08-1993 02-03-1999
EP 0764702	A	26-03-1997	JP 3115808 B2 JP 9087585 A EP 0764702 A2 US 5789084 A		11-12-2000 31-03-1997 26-03-1997 04-08-1998
EP 0773262	A	14-05-1997	JP 9132718 A EP 0773262 A2 US 5708054 A		20-05-1997 14-05-1997 13-01-1998
EP 0846720	A	10-06-1998	JP 3413715 B2 JP 10168316 A DE 69703337 D1 DE 69703337 T2 EP 0846720 A2 US 5872172 A		09-06-2003 23-06-1998 23-11-2000 26-04-2001 10-06-1998 16-02-1999
EP 0718432	B	26-06-1996	DE 69528442 D1 DE 69528442 T2 EP 0718432 A1 JP 8209068 A TW 408163 B US 6387451 B1		07-11-2002 14-08-2003 26-06-1996 13-08-1996 11-10-2000 14-05-2002